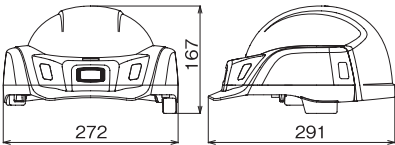
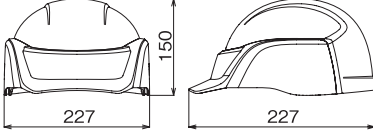


仕 様

■ST#U11A-FZ

通信方式	無線LAN	IEEE802.11b/g
	モバイル通信網	FOMA®(3.5G)※1
映像機能	配信/録画方式	Motion JPEG
	画面サイズ	無線LAN:VGA(640×480) モバイル通信:QVGA(320×240)
	フレーム数	無線LAN:最大10fps モバイル通信:最大2fps
	録画時間	2時間/グループ(サーバ上でリモート録画の場合)※2
音声機能	通信方式	パケット通信(G.711)
	同時通話	最大8名(管理者含む)
カメラ	撮影デバイス	1/4型 CMOS 30万画素
	水平画角	約70°
	ホワイトバランス	自動追尾
本体録画	記録メディア	本体内蔵microSDカード 2GB実装(増設不可)
	録画録音方式	Mpeg4準拠
録音機能	録画録音時間	4時間(VGA/1Mbps/10fps)
	位置情報管理機能	GPS(測定誤差5〜10m)、赤外線方式(SmartLocator®)
アラーム機能	LED・圧電ブザー・バイブレータ	
倒れセンサー	XYZ方向3軸加速度センサー	
端子	外部センサー端子	接点入力端子×1(バイブレータ端子兼用)※3
	映像出力端子	NTSC出力×1(Uメット搭載カメラ確認用)※3
	USB端子	ミニB×1(レセプタクル)
	マイク端子	コンデンサマイク×1
	イヤホン端子	32Ω 100mW モノラル×1
	外部電源端子	DC5.0V〜10V 2A
電源		
充電式電池パックST#U-BAT-01または単3アルカリ乾電池4本※4(専用電池ケースST#U-BAT-02使用)		
連続使用時間		
約3時間(充電式電池パックST#U-BAT-01使用)		
動作温度範囲		
−5〜50℃		
動作湿度範囲		
35%〜85%(結露なきこと)		
防水性能		
IPX5(マイク・イヤホン装着時)		
保護帽の使用区分		
「保護帽の規格」合格品(飛来・落下物用、墜落時保護用兼用)		
外観寸法		
		
頭囲(対応可能寸法)		
53〜62cm(EPAの調節可能範囲)		
質量		
945g(オプション品を除く)		
帽体材質	帽体	ABS樹脂
	衝撃吸収ライナー	発泡スチロール
	ヘッドバンド	EPA型 ポリエチレン成型品
	ハンモック	F型 合成繊維テープ
あご紐		SPE57型 合成繊維テープ ワンタッチバックル

■ST#U11B-FZ

保護帽の使用区分		「保護帽の規格」合格品(飛来・落下物用、墜落時保護用兼用)	
外観寸法			
頭囲(対応可能寸法)		53～62cm(EPAの調節可能範囲)	
質量		555g	
帽体材質		ABS樹脂	
帽体		発泡スチロール	
衝撃吸収ライナー		発泡スチロール	
ヘッドバンド		EPA型 ポリエチレン成型品	
ハンモック		F型 合成繊維テープ	
あご紐		SPE57型 合成繊維テープ ワンタッチバックル	

オプション品(ST#U11A-FZ装着部品)



品名	品番
① イヤホン(15cm)※5	PH119
② 充電器	ST#U-CHG-01
③ 充電式電池パック	ST#U-BAT-01
④ 電池ケース	ST#U-BAT-02
⑤ バイブレータ	ST#U-VIB-01
⑥ USBケーブル	ST#U-CBL-01
⑦ マイク	ST#U-MIC-01

※1 別途モバイルカード(CFタイプ)が必要です。 ※2 HDD容量により変わる可能性があります。
※3 機器接続は特注対応です。 ※4 単3アルカリ乾電池はPanasonic製EVOLTA(エボルタ)相当以上を推奨。 ※5 右耳用の58cmタイプ PH112もあります。
●Uメットを使用するには、別途サーバ、ビューアPC、ビューアソフトが必要です。

警告 ●Uメット(保護帽)は必ず帽体にアブリバイザー(ベースバイザー)を取り付けて使用してください。取り付けないと保護帽検定違反となり、万一の時、安全を保証できません。
●航空機内や病院内などの電子機器、無線機器の使用を禁止されている所では、製品の電源をお切りください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となる恐れがあります。

ご注意 ●保護帽は、人体で最も重要で、傷ついた場合には生命の危険が多い頭部を保護するものです。正しく被り、作業を安全に行いましょう。
1.一度でも大きな衝撃を受けた保護帽は、外観に損傷がなくてもご使用にならないでください。
2.規格合格品以外の保護帽は、絶対にご使用にならないでください。 3.作業に応じて最も適した保護帽を正しく選び、正しくご使用ください。
●付属している取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくご使用ください。

※Uメットは株式会社谷沢製作所と日本電気株式会社、NECエンジニアリング株式会社との共同開発品です。 ※Uメット®は株式会社谷沢製作所の登録商標です。 ※SmartLocator®は日本電気株式会社の登録商標です。 ※FOMA®は、株式会社NTTドコモの登録商標です。
※このカタログの掲載商品は、改良のため予告なく変更することがあります。印刷上、実際の商品の色とは異なる場合があります。

産業安全衛生保護具製造販売
株式会社 谷沢製作所 〒104-0041 東京都中央区新富2-8-1 キンシビル
■電話でのお問い合わせ 03-5542-3363
■メールでのお問い合わせ marketing@tanizawa.co.jp
■Uメットホームページ http://www.tanizawa.co.jp/umet/

■営業品目 保護帽・安全帯・風管・携帯無線機工コームイト・安全ネット・仮設用品・送風機・防熱素材カインール・スクリーン・ハンドフリー拡声器・安全灯・作業環境測定器・マスク・呼吸器・眼と耳の保護具・衣服と手と足の保護具・タンカ・標識・道路工事機材・その他安全保護具全般
■代理店 全国各地
■営業所 札幌・苫小牧・青森・盛岡・仙台・郡山・東京・さいたま・千葉・横浜・名古屋・大阪・宇治・神戸・高松・倉敷・広島・北九州・福岡
■工場 相馬・茨城・埼玉・高槻・広島



ユーティリティヘルメット
メルマガ配信中

メールマガジンならではの情報をいち早くお届けします。
詳しくは…

<http://www.tanizawa.co.jp/umet/>

保護帽

Uメット®
(ユーティリティヘルメット)



ST#U11A-FZ
ST#U11B-FZ

「保護帽の規格」合格品
飛来・落下物用、墜落時保護用兼用

安全が常に見える、新しいカタチ。



(イメージ図)



谷沢製作所

現場の状況をリアルタイム共有 オールインワンITヘルメット「Uメット」®

従来、現場の音声・映像などをリアルタイムで配信するには、大がかりな装置を設置したり、作業者が多くの機器を装着したりしなければならず、負担がかかりました。

ユーティリティヘルメット「Uメット」は、映像・音声・警報・位置情報を作業者と管理者でリアルタイムに共有できる機能を全て内蔵したオールインワンヘルメットです。

現場での安全性と作業効率の向上を目指した、新しいヘルメット「Uメット」の誕生です。



2通りの通信方式を選択可能

無線LANと3.5G通信方式※1を現場の電波環境に合わせて切り替え可能です。

映像をリアルタイム送信

Uメットに搭載されたカメラで撮影した映像を、リアルタイムに送信することができます。現場の状況把握や作業支援など、作業の安全性が高まります。

ハンズフリーで同時通話

Uメットは、無線通信でハンズフリー通話を実現。電源をいれるだけで8人(管理者含む)までの長距離、同時通話が可能です。

動画・静止画を記録・蓄積

ビューアPC上の操作で、動画や静止画の記録ができます。また、Uメット側でも動画の記録ができます。

バイザーの交換が可能。

Uメットは、アプリバイザーをベースバイザーと交換し、通信機能なしの保護帽としても使用できます。Uメットの装着者を日替わりで変更するなど、作業の目的にあわせて使い分けが可能です。



位置検出が可能

位置検出には、GPS、SmartLocator®(赤外線式位置検出システム)※2の2種類を採用。屋内・屋外のどちらもUメット装着者の位置情報が管理できます。

アラームを発信・受信

Uメット内にLED・ブザー・パイプレータを搭載。管理者・Uメット装着者双方からアラームの送受信が可能です。

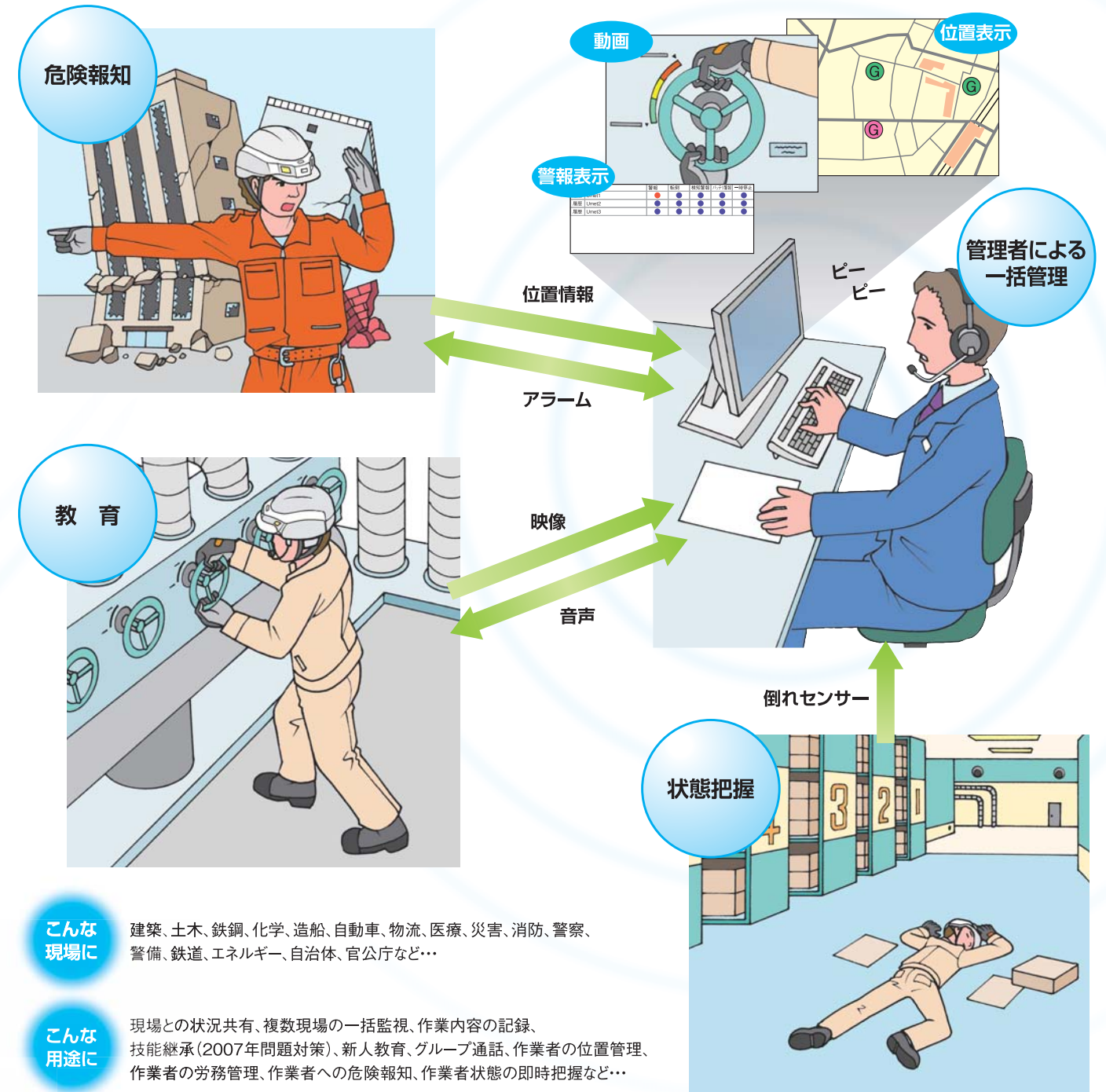
倒れセンサーを搭載

Uメット装着者が倒れた場合にアラームを送信します。

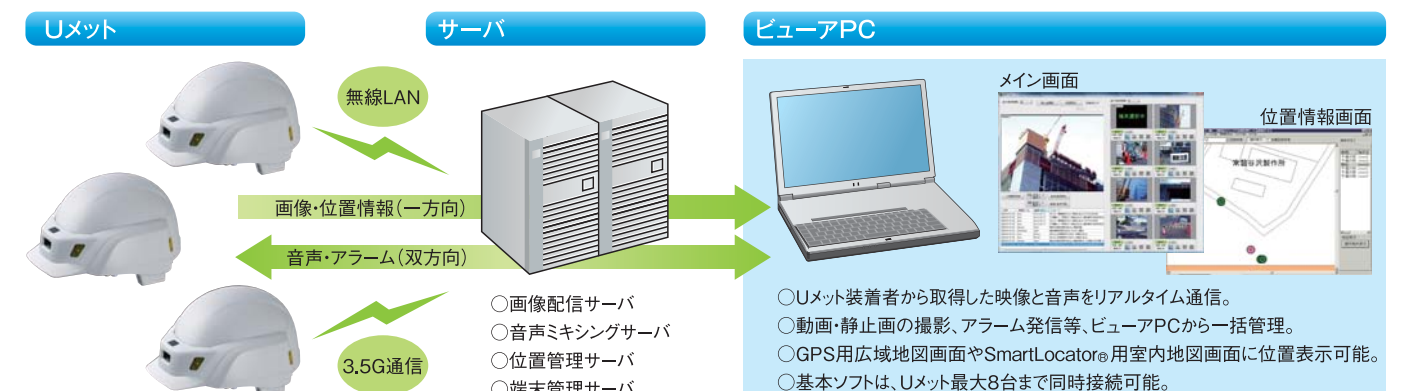
使用環境に合わせてカスタマイズ可能※3

ガス検知器やRFID等、それぞれの環境に必要なセンサーを搭載してソフトウェアやアラームと連動させることができます。

いろいろな現場で、もっと便利に、安全に ユーティリティヘルメット「Uメット」®が実現します



ネットワーク構成イメージ



※1 3.5G通信網を使用する場合は、別途モバイルカード(CFタイプ)が必要です。 ※2 SmartLocator®を使用する場合は、別途受信機の設置が必要です。 ※3 カスタマイズについてはご相談ください。

●画面は一例です。●システムおよびソフトウェアはカスタマイズ可能です。●Uメットを使用するには、別途サーバ、ビューアPC、ビューアソフトが必要です。